



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

ELOX PLUS – Primer per saldature 400ml

Codice dell'articolo: 2893906

UFI: MCUH-S44T-H20R-QR7T

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Primer per saldature

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / GERMANIA
Telefono +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Sito internet www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche

info@normfest.de

Scheda di Dati di Sicurezza

sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza

CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Acetone

Acetato di n-butile

Idrocarburi, C9, aromatici

Acetato di etile

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

P260 Non respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Proteggere gli occhi.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Etichettatura speciale

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2004/42/CE

716,9 g/L II B e Finiture speciali (max. 840 g/l)

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
25 - <50	Acetone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
20 - <30	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas (Gas sotto pressione): H280
5 - <10	Acetato di n-butile CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
5 - <10	Idrocarburi, C9, aromatici CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <5	Massa di reazione di etilbenzene e xilene EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX, 01-2119486136-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 SCL [%]: >= 10: STOT RE 2: H373
1 - <5	Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <5	Acetato di etile CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <5	Xilene, miscela di isomeri CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <5	Etilbenzene CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Togliere gli indumenti impregnati.

Se inalato

Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Provvedere a trattamento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effeti irritanti
Sonnolenza
Vertigini

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Polvere estinguente.
Getto d'acqua a pioggia.
Anidride carbonica.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi
incombusti
Le bombole aerosol, scoppiando a causa di incendio, possono essere proiettati lontano con
violenza.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i
residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere lontano da fonti di accensione.
Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la
faccia).

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina
fossile).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi.
Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.



7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Non immagazzinare con ossidanti.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da
tenere sotto controllo nell'ambiente
di lavoro (IT)

Sostanza
Idrocarburi, C9, aromatici
CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Acetato di n-butile
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 ore: 150 ppm, 713 mg/m ³ , ACGIH
Breve Termine (15minuti): 200 ppm, 950 mg/m ³
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1187 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 750 ppm, 1781 mg/m ³
Butano
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 ore: 1000 ppm
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
8 ore: 1000 mg/m ³
Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 ore: 20 ppm, 87 mg/m ³ , A3, IBE
Xilene, miscela di isomeri
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 ore: 100 ppm, 434 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 651 mg/m ³
Acetato di 1-metil-2-metossietile
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
8 ore: 50 ppm, 275 mg/m ³
Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 550 mg/m ³
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 400 ppm, 1441 mg/m ³ , ACGIH, irrt

Componenti con valori limite da
tenere sotto controllo nell'ambiente
di lavoro (EU)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Acetato di n-butile
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 ore: 50 ppm, 241 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 150 ppm, 723 mg/m ³
Acetone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ore: 500 ppm, 1210 mg/m ³



Etilbenzene
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 ore: 100 ppm, 442 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 200 ppm, 884 mg/m ³
Xilene, miscela di isomeri
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 ore: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 442 mg/m ³
Acetato di 1-metil-2-metossietile
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
8 ore: 50 ppm, 275 mg/m ³ , H
Breve termine (15 minuti): 100 ppm, 550 mg/m ³
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 200 ppm, 734 mg/m ³
Breve termine (15 minuti): 400 ppm, 1468 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun DNEL disponibile.
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1468 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 63 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 1468 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 734 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 734 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 734 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 37 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,5 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 367 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 367 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 734 mg/m ³
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 442 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 221 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 125 mg/kg bw/day
Acetone, CAS: 67-64-1
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 2420 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 186 mg/kg bw/d

Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1210 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 200 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 62 mg/kg bw/d
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 300 mg/m ³
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 600 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 600 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 300 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 35,7 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 35,7 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 300 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 6 mg/kg bw/day
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 796 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 550 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 275 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 36 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 33 mg/m ³
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 500 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 320 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 33 mg/m ³
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 212 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 442 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 221 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 442 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 221 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 65,3 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 260 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo termine - effetti locali, 65,3 mg/m ³
Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 260 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 125 mg/kg bw/day
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 180 mg/kg bw/d
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 77 mg/m ³
Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 293 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,6 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 15 mg/m ³
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0



PNEC

Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 25 mg/kg bw/day
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 150 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/day
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 32 mg/m ³

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Nessun PNEC disponibile.
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
via orale (food), 200 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 650 mg/l
Terreno, 0,148 mg/kg
Sedimento (acqua marina), 0,115 mg/kg
Sedimento (acqua dolce), 1,15 mg/kg
Aqua dolce, 240 µg/L
Aqua marina, 24 µg/L
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
Terreno, 2,31 mg/kg soil dw
Sedimento (acqua marina), 12,46 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua dolce), 12,46 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/L
Aqua marina, 0,327 mg/L
Aqua dolce, 0,327 mg/L
Acetone, CAS: 67-64-1
Sedimento (acqua marina), 3,04 mg/kg sediment dw
Terreno, 29,5 mg/kg soil dw
Sedimento (acqua dolce), 30,4 mg/kg sediment dw
Aqua marina, 1,06 mg/L
Aqua dolce, 10,6 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Sedimento (acqua marina), 0,098 mg/kg/ dw
Aqua dolce, 0,18 mg/L (AF= 100)
Aqua marina, 0,018 mg/L (AF= 1000)
Terreno, 0,09 mg/kg/ dw
Sedimento (acqua dolce), 0,981 mg/kg/ dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Aqua dolce, 0,635 mg/l
Aqua marina, 0,064 mg/L
Sedimento (acqua dolce), 3,29 mg/kg
Sedimento (acqua marina), 0,329 mg/kg
Terreno, 0,29 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Terreno, 2,31 mg/kg soil dw
Aqua dolce, 0,327 mg/l

Aqua marina, 0,327 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 6,58 mg/l
Sedimento (aqua marina), 12,46 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 12,46 mg/kg sediment dw
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
via orale (food), 0,02 g/kg food
Terreno, 2,68 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 1,37 mg/kg dw
Sedimento (aqua dolce), 13,7 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 9,6 mg/l (Ass.factor 10)
Aqua marina, 0,01 mg/l (Ass.factor 10)
Aqua dolce, 0,1 mg/l (Ass.factor 10)
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,4 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti ai solventi (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	Nessuna informazione disponibile.
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	non determinato



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	aerosol
Colore	grigio argento
Odore	di solvente
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	<-20
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	0,8 Vol. %
Limite di esplosività superiore	13 Vol. %
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	365
Densità [g/cm³]	0,7875 (cal.)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non applicabile
Temperatura di autoaccensione [°C]	333
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di scoppio.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.



10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, orale, Ratto, 5620 mg/kg
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LD50, orale, Ratto, 3523 - 4000 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, orale, Ratto, 5800 mg/kg bw, OECD 401
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, orale, Ratto, 10760 mg/kg (OECD 423)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, orale, Ratto, 8700 mg/kg
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, orale, Ratto, 3500 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LD50, orale, Ratto, 6984 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, 12139,3 mg/kg bw
Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 20000 mg/kg
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LD50, cutaneo, Coniglio, 12126 mg/kg
Acetone, CAS: 67-64-1
LD50, cutaneo, Coniglio, >15800 mg/kg bw
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LD50, cutaneo, Coniglio, >14112 mg/kg (OECD 402)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LD50, cutaneo, Coniglio, 2000 mg/kg
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LD50, cutaneo, Coniglio, 17800 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LD50, cutaneo, Coniglio, 3160 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), 13,801 mg/L
ATE-mix, per inalazione (vapore), 101,21 mg/L



Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, per inalazione, Ratto, 658 mg/L (IUCLID)
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 200 mg/l/1h, non si sono osservati effetti nocivi
LC50, per inalazione, Ratto, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
LC0, per inalazione (vapore), Ratto, 29,3 mg/l/4h, non si sono osservati effetti nocivi
LCLO, per inalazione (vapore), Ratto, > 6000 ppm/6h, non si sono osservati effetti nocivi
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, per inalazione, Ratto, 658 mg/L (IUCLID)
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 6350 - 6700 ppm 4h
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, per inalazione, Ratto, 76 mg/L, 4h
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, per inalazione, Ratto, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC0, per inalazione, Ratto, > 4345 ppm (6 h)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, per inalazione, Ratto, 27,12 mg/l (4 h)
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, per inalazione, Ratto, 17,2 mg/l (4 h)
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LC50, per inalazione, Ratto, 6,193 mg/L (4h)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni
oculari gravi**

Irritante

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
Occhio, non irritante
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura.
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
Occhio, irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
Occhio, irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Studio in vivo, negativo

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Minimo effetto irritante.

Sostanza



Butano, CAS: 106-97-8
cutaneo, non irritante
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, negativo
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
cutaneo, irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non irritante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
cutaneo, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
Studio in vivo, negativo

**Sensibilizzazione respiratoria o
cutanea**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Cavia, OECD 406, negativo
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
cutaneo, non sensibilizzante
Acetone, CAS: 67-64-1
cutaneo, non sensibilizzante
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
cutaneo, topo, OECD 429, non sensibilizzante
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
cutaneo, non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi
bersaglio — esposizione singola**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
per inalazione, non irritante
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
positivo
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
per inalazione, irritante
Acetone, CAS: 67-64-1
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

Nessuna informazione disponibile.

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0

per inalazione, si è osservato un effetto nocivo

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Acetato di etile, CAS: 141-78-6

NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day, Studio, negativo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1.28 mg/L, Studio, negativo

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day (chronic), si è osservato un effetto nocivo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 3515 mg/m³ (subchronic), si è osservato un effetto nocivo

Acetone, CAS: 67-64-1

NOAEL, orale, Ratto, 10000 - 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi

NOAEL, orale, topo, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi

NOAEC, per inalazione, Ratto, 19000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi

LOAEL, orale, Ratto, 20000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi

LOAEL, orale, topo, 50000 ppm, non si sono osservati effetti nocivi

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

NOAEL, orale, Ratto, 196 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 2400 mg/m³, Studio in vivo, negativo

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

NOAEL, cutaneo, Coniglio, 2675 mg/kg bw/day (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1650 mg/m³ (subacute), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

NOAEL, orale, Ratto, 250 mg/kg bw/day, Studio in vivo, si è osservato un effetto nocivo

NOAEC, per inalazione, Cane, 3515 mg/m³, Studio in vivo, si è osservato un effetto nocivo

Etilbenzene, CAS: 100-41-4

NOAEL, orale, Ratto, 75 mg/kg bw/day, Studio in vivo, positivo

NOAEC, per inalazione, Ratto, 500 mg/m³, Studio in vivo, positivo

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4

Ames-test, negativo

Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6

in vitro, negativo

Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7

subkutane, topo, OECD 478, non si sono osservati effetti nocivi

Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

- Fertilità

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, topo, 26400 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22 000 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
NOAEC, per inalazione, Ratto, 9640 mg/m ³ , OECD 416, negativo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subacute), OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,
NOAEC, per inalazione, Ratto, 5400 mg/m ³ (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2171 mg/m ³ , Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4342,13 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo, Fruchtbarkeit,

- Sviluppo

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, topo, 26400 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22 000 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
per inalazione, Ratto, 4698 mg/m ³ , non si sono osservati effetti nocivi
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LOAEC, per inalazione (vapore), Ratto, 7230 mg/m ³ , OECD 414, si è osservato un effetto nocivo
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22464 mg/m ³ , OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
NOAEL, orale, Ratto, 750 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo, Entwicklungstoxizität,

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 11058 mg/m ³ (chronic), OECD 453, non si sono osservati effetti nocivi
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi, EU Method B.32 (Carcinogenicity Test),
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1085,13 mg/m ³ , Studio in vivo, negativo

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.
La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.



11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
EC50, (24h), Daphnia magna, 2500 - 3090 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Massa di reazione di etilbenzene e xilene
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,6 mg/l OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, 1 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,2 mg/l OECD 201
Acetone, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), pesce, 5,54 - 8,12 g/L
LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
EC50, (0,5h), Microrganismi, 61,15 g/L
NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L
Acetato di n-butile, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Desmodemus subspicatus, 647,7 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodemus subspicatus, 200 mg/l
Acetato di 1-metil-2-metossietile, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 134 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 1000 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 500 mg/l
NOEC, Oryzias latipes, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)
NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 100 mg/l (OECD 202)
EC10, Bacteria, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)
Xilene, miscela di isomeri, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 14 mg/l
LC50, (48h), Leuciscus idus, 86 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 165 mg/l
EC50, Bacteria, 1 - 10 mg/l
IC50, (72h), Algae, 1 - 10 mg/l
Etilbenzene, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,2 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 12,1 mg/l
LC50, (96h), Carassius auratus, 94,44 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,8 - 2,9 mg/l
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 4,6 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici, CAS: 128601-23-0
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss, 9,22 mg/L



EC50, (48h), Daphnia magna, 6,14 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (OECD 202)
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,228 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,144 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

160504*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1950

Navigazione interna (ADN) 1950

Trasporto marittimo secondo IMDG 1950

Trasporto aereo secondo IATA 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D)

Navigazione interna (ADN) AEROSOL

- Codice di classificazione 5F

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Aerosols, flammable

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2

Navigazione interna (ADN) 2

Trasporto marittimo secondo IMDG 2.1

Trasporto aereo secondo IATA 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
- VOC (2010/75/CE)	91%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione (organi uditivi).
H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H220 Gas altamente infiammabile.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. (Principio ponte "Aerosol") H229
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
(Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Acetato di etile
SEZIONE 3 aggiunto: Idrocarburi, C9, aromatici
SEZIONE 3 cancellato: Aromatische Kohlenwasserstoffe, C9
SEZIONE 3 cancellato: Nickel
SEZIONE 3 aggiunto: Acetato di etile
SEZIONE 3 aggiunto: Acetato di 1-metil-2-metossietile
SEZIONE 3 aggiunto: Etilbenzene
SEZIONE 2 cancellato: Aromatische Kohlenwasserstoffe, C9
SEZIONE 2 aggiunto: Idrocarburi, C9, aromatici
SEZIONE 3 aggiunto: Xilene, miscela di isomeri
SEZIONE 2 aggiunto: Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del
regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
SEZIONE 4 cancellato: Reazioni allergiche
SEZIONE 7 aggiunto: Non immagazzinare con alimenti e mangimi.
SEZIONE 9 aggiunto: liquido
SEZIONE 11 cancellato:
SEZIONE 11 cancellato: Questo prodotto contiene una o più sostanze di categorie Carc. 2
(CLP).
SEZIONE 11 cancellato: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono
soddisfatti.
SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di
classificazione.



Copyright: Chemiebüro®

